



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jaroslava Otmanová

Název práce: Programovací jazyk Dart

Autor posudku: Ing. Jiří Štěpánek

Cíl práce: Představení jazyka Dart a možností jeho použití

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autorka se ve své práci věnuje nově vzniklému programovacímu jazyku Dart, který měl v době výběru tématu potenciál stát se nástupcem jazyka Javascript. V teoretické části se autorka věnuje představení konceptu jazyka a srovnává ho s již zmiňovaným a

zavedeným Javascriptem. Autorka také popisuje použitelné vývojové prostředí a nástroj dart2js, který slouží k překladu skriptu napsaného v jazyce dart do čistého javascriptu. Dále jsou v práci popsány základní jazykové konstrukce, jako jsou třídy, rozhraní a podobně. Stejně tak autorka popisuje mechanismy jako je dědičnost, nebo asynchronní programování. Praktická část práce je věnována srovnávacím testům typově stejných úloh v obou jazycích. V závěru práce je provedeno porovnání obou jazyků.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

Vzhledem k ukončení podpory jazyka Dart, co by prostředku pro klientské skriptování a současně zjevným nedostatkům jazyka Javascript, jak se jeví budoucnost skriptování v prohlížečích?

Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)

V Mladé Boleslavi, dne 1.9.2015



podpis